

Narration	Time
Logical Operators کے ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔ یہ ایک بہت مختصر ٹیوٹورل ہے لیکن میں اسے ابھی ایسے ہی رکھوں گا۔	0:00
میں if اسٹیٹمنٹ کی ایک مثال دوبارہ استعمال کروں گا کیونکہ میرے پاس اس وقت صرف یہی ہے۔	0:09
لو جیکل آپ ریٹر کیا ہے؟ آئیے تھوڑا سا لوچک شامل کریں اور کہتے ہیں کہ یہ AND یا OR آپ ریٹر ہے۔	0:18
اب اگر میں اپنے if اسٹیٹمنٹ کے لئے اپنا بنیادی نقشہ بنانا شروع کروں تو پھر مجھے آپ کو دکھا کر کام کرنا پڑے گا۔	0:27
اس سے قبل، ہمارے پاس ایک مثال تھی جیسے '1 is greater than 1' تو وہ False ہے	0:43
چلئے اس کی جانچ کرتے ہیں کہ ہم کہاں ہیں ... ٹھیک ہے، تو یہ False ہے۔	0:54
کیا ہوگا اگر میں کہوں کہ "if 1 is greater than 1 or equals 1"	1:04
ہم اسے or کی طرح نہیں لکھ رہے ہیں بلکہ ہم اسے ورٹیکل یعنی دو افقی لائنوں یا دو پائپوں کے طور پر لکھ رہے ہیں۔	1:18
اس کے بارے میں زیادہ جانتے ہیں، لیکن اگر آپ میری کی بورڈ کو دیکھیں تو بعد میں شفٹ بٹن کے ساتھ میں ہوگا، 2 - ورٹیکل لائنیں جس کا مطلب ہے OR	1:26
لہذا اگر ہم اسے کمپائل کریں تو آپ کو کیا لگتا ہے کہ جواب آئے گا	1:38
چلئے ایک بار اسے رن کرتے ہیں if 1 is greater than 1 (اگر 1، 1 سے زیادہ ہے) - false اور ہم نے "false" یا 1 is equal to 1 لکھا ہے	1:43
ہم جانتے ہیں کہ 1 equals to 1، true ہے لہذا ہم کہہ رہے ہیں کہ OR 1 is equal to 1, not AND; کیونکہ اگر ہم کہتے ہیں AND تو دونوں کو true ہونا چاہیے۔	1:54
OR، ان میں سے کوئی بھی true ہو سکتا ہے۔	2:09
آؤٹ پٹ: تو امید ہے کہ ہمیں true ملے گا۔	2:12
ٹھیک ہے تو یہ OR ہے۔	2:14
یہ بنیادی طور پر آپ کو دو کمپیرزنس یعنی موازنہ کرنے کی اجازت دیتا ہے، انہیں آپ کے if اسٹیٹمنٹ میں ظاہر کرتا ہے اور اگر ان میں سے کوئی بھی true ہے تو پھر یہ either آپ ریٹر کی طرح ہے۔	2:18
ان میں سے کوئی بھی true ہوگا، آپ کو true ملے گا۔	2:30
AND آپ ریٹر ایک مختلف موضوع ہے۔	2:34
AND کو اسے ایکز کیوٹ کرنے کیلئے ان دونوں کے true ہونے کی ضرورت ہوتی ہے	2:39
لہذا یہاں false مل گیا کیونکہ 1، 1 سے بڑا نہیں ہے۔	2:46
ہم اپنے کمپیرزن آپ ریٹرز پر واپس جائیں گے اور ہم کہیں گے کہ "if 1 is greater than 1 or equal to 1 AND 1 equal 1 (&&)، تو ہمیں یہاں true ملے گا	2:51

3:04	تو اب، میں اس میں کچھ ویریتبلز شامل کرنے کے بارے میں سوچ سکتا ہوں۔
3:10	لیکن مجھے یقین ہے کہ آپ نے اپنے دوسرے ٹیوٹورل کی پیروی کر کے ویریتبلز کو اچھی طرح سے سمجھ لیا ہوگا
3:12	تو یہ دو logical operators ہیں۔
3:17	آپ انہیں بہت مفید پائیں گے کیونکہ آپ مثال کے طور پر یہ کہنا چاہتے ہیں - یہ ایک عمدہ مثال ہے۔ آپ اسے میرے پروجیکٹس میں سے کسی ایک میں پائیں گے۔
3:30	یہ ایک login کی شکل ہے۔ فرض کریں کہ یوزر ویب سائٹ پر لاگ ان کرنا چاہتا ہے۔
3:35	آپ نے پہلے سے ہی ویب سائٹ میں لاگ ان کیا ہے اور آپ کو اپنا username اور password درج کرنے کے لئے پوچھا گیا تھا۔ اب کی - وارڈس یہاں ہیں۔
3:43	ہمیں چیک کرنے کی ضرورت ہے کہ کیا یوزرس نے username اور password درج کیا ہے۔
3:48	اگر نہیں کیا تو password کے ساتھ username کا موازنہ کرنے کا کوئی مطلب نہیں ہے
3:52	تو ہم مثال کے طور پر کہہ سکتے ہیں
3:54	یاد راصل ہم یہ کرتے ہیں۔ میں کہوں گا "username" is equal to "alex" اور میرا \$password ، abc کے برابر ہے۔
4:04	اب میں انہیں تبدیل کروں گا۔ میں "password" AND (&&) "username" کہہ سکتا ہوں۔
4:11	اس وقت، یہ True کہے گا۔
4:15	میں اسے تبدیل کر دوں گا۔ میں کہوں گا OK یا "you forgot to fill out a field" کیونکہ آخر میں وہاں HTML fields ہوں گے۔
4:27	یہ ٹھیک ہونے جارہا ہے کیونکہ ہمارے پاس دونوں ویلیوز ہیں۔
4:32	تو چلئے کوشش کریں۔ جی ہاں، یہ کہہ رہا ہے OK
4:37	اب کیا ہوتا ہے اگر میں وہاں اپنا پاس ورڈ ٹائپ کرنا بھول گیا؟ اس وقت یہاں کچھ بھی نہیں ہے - کوئی اسپیس نہیں ہے - چلئے اس سے چھٹکارا پاتے ہیں
4:48	"You forgot to fill out a field".
4:50	لہذا اگر آپ تصور کریں کہ یہ یوزر کی طرف سے آرہے ہیں - تو یہ اسی طرح داخل کئے گئے ہیں جیسے آپ نے اپنا username اور password ٹائپ کیا تھا۔
5:00	ہم "username" اور "password" کہہ رہے ہیں، بنیادی طور پر "username" خود ہی true ہے کیونکہ یہ موجود ہے۔
5:07	اگر آپ اسے داخل کیا تو، یہ قابل قبول ہوگا، یہ true ہوگا۔
5:14	ہم یہ صرف جانچیں گے۔

5:18	تو چونکہ ہمیں username اور password مل گیا ہے، یہ درست ہے۔
5:23	لیکن OR کے لئے یہ کوئی معنی نہیں رکھتا اور آپ سوچ سکتے ہیں کہ کیا ہوگا۔
5:29	تو اس وقت، یہ true کے برابر ہوگا کیونکہ ہم دونوں یلیوز حاصل کر چکے ہیں۔ تو یہ OK ہے۔
5:36	اب میں ان دونوں کے ساتھ کام کروں گا اور اس کی کوشش کروں گا۔
5:41	اگر username موجود ہے تو username، True ہے
5:45	اس وقت یہاں کوئی ویلیو نہیں ہے - لہذا یہ False ہے۔
5:48	یا پاس ورڈ true ہے - یعنی ویلیو موجود ہے؛ اس وقت یہ موجود نہیں ہے، تو یہ False ہے۔
5:56	لہذا ہم یہ کہہ رہے ہیں کہ "You forgot to fill out a field"
6:00	میں یہاں Nothing لکھوں گا کیونکہ اس وقت اس کا کوئی مطلب نہیں ہے۔
6:05	تو refresh کریں اور ہمیں Nothing ملا۔
6:08	تو آپ دیکھتے ہیں کہ میں نے پہلے سے ہی اس بارے میں تفصیلات دی ہیں کہ یہ روزانہ php اپڈیکیشنس کے استعمال میں کیسے مفید ہو سکتے ہیں۔
6:17	مثال کے طور پر - کوئی بھی فارم بھر سکتا ہے۔ آپ اس کے لئے بہت سے دوسرے یوزرس پائیں گے۔
6:22	لیکن یہ ہیں
6: 24	دو آپریٹرز جو logical operators ہیں۔
6:27	بس ان کی مشق کریں اور دیکھیں کہ آپ ان کے ساتھ کیا کر سکتے ہیں۔
6:31	میں ان کو ضرور اپنے پروجیکٹس میں سے ایک میں جلد ہی استعمال کروں گا۔ ہمارے ساتھ شامل رہنے کیلئے آپ کا شکریہ
6:37	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ وجاہت احمد اور صدا بندی شیخ توصیف رضا نے کی ہے۔